



FR

FRANCAIS

AC22 AC22NB

Centrale 2 portes



Le choix de l'installateur
cdvigroup.com

AC22

Centrale 2 portes

**CDVI vous remercie de la confiance que vous nous témoignez
et pour l'achat de nos produits.**

1] PRESENTATION DU PRODUIT.....	3
2] NOTES ET RECOMMANDATIONS	3
Conformité FCC/IC	3
Conformité UL	3
Identifiant & Mot de passe	3
Avis de conformité UL 294.....	4
Support technique gratuit.....	4
Câblage recommandé	4
Spécifications	4
3] ÉLÉMENTS FOURNIS.....	6
Contenu du contrôleur 2 portes.....	6
4] INSTRUCTIONS DE MONTAGE	7
Emplacement et montage.....	7
Installation des détecteurs anti-arrachement	8
Installation du verrou du boîtier	9
Fixation du boîtier à son emplacement	10
Installation de la carte électronique du contrôleur 2 portes	10
5] SCHÉMA DE CÂBLAGE.....	11
Raccordement des détecteurs anti-arrachement du boîtier	11
Bornes 12V et SMK.....	11
Raccordement des alarmes/sirènes.....	11
Raccordement des lecteurs et claviers.....	12
Raccordement des entrées	13
Porte - Dispositifs de verrouillage	16
Raccordement de l'alimentation.....	18
Indicateurs LED	20
Connexion réseau Ethernet 10/100 Mbps.....	22
Raccordement des modules d'extension au contrôleur.....	22
6] PROGRAMMATION.....	23
Procédure d'apprentissage de carte (en utilisant le bouton MODE du contrôleur 2 portes).....	23
Procédure d'apprentissage de carte (en utilisant uniquement la carte maître et la carte de programmation)	24

Copyright (C) 2012 CDVI. Tous droits réservés. Le contrôle d'accès ATRIUM est protégé par les lois sur la propriété intellectuelle et les traités internationaux. Toute reproduction ou distribution non autorisée de ce produit, qu'elle soit partielle ou totale, est strictement interdite et pourra entraîner de graves sanctions civiles et pénales. Les contrevenants seront passibles des sanctions pénales maximales prévues par la loi. Tous les autres noms de produits et de marques sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Les informations contenues dans cette publication sont sujettes à modification sans notification préalable.

AC22

Centrale 2 portes

1] PRESENTATION DU PRODUIT

L'AC22 est un puissant contrôleur avec serveur Web embarqué pouvant gérer jusqu'à 10 portes (2 portes sur l'AC22 et 8 en utilisant quatre modules d'extension AX22 supportant portes chaque). **Dix contrôleurs AC22 peuvent être ajoutés à un site pour un maximum de 100 portes (par site).** L'AC22 inclut un serveur web intégré qui vous permet de gérer des utilisateurs/cartes, de verrouiller/déverrouiller des portes, de visualiser les événements du système et d'afficher les informations du contrôleur peu importe l'endroit dans le monde! Le mode d'enrôlement de carte, unique dans l'industrie, vous simplifie la vie en minimisant le temps d'installation du système.

- Contrôle 2 portes / 2 lecteurs
(jusqu'à 10 portes en ajoutant 4 extensions AX22)
- Port Ethernet intégré avec un cryptage AES 256 bits
- Procédure d'apprentissage des cartes facile et rapide
- Fonction anti-retour (stricte, permissive ou temporisée)
- Interlock (SAS de sécurité)
- Système sans fusible
- **1000 niveaux d'accès**
- 10 secteurs
- Mise à jour de micrologiciel très rapide
(moins de 10 secondes)
- Logiciel de gestion gratuit
- Connecteurs amovibles
- Affichage LED détaillé

RoHS

Test vibrations

FCC Certification FCC CFR 47
part 15 compliance

DEEE

IP64

CE Certification CE

-20°C à +70°C

Alimentation universelle
pré-montée incluse

2] NOTES ET RECOMMANDATIONS

Vérifiez que les produits sont installés selon les normes locales en vigueur.

Conformité FCC et IC

Ce dispositif est conforme aux normes de la section 15 des règlements de la FCC pour les appareils de classe A. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et, (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement non désirable. Cet appareil numérique de classe A respecte toutes les exigences de la législation canadienne relative aux équipements pouvant provoquer des interférences. Le contrôleur 2 portes ATRIUM AC22 est également compatible avec la norme EN 55022:1998, amendement 1:1995, classe A.

Conformité UL

Les pré-requis suivants sont obligatoires pour être en conformité avec la norme UL :

- Utilisation de lecteurs homologués UL (Wiegand : 26 bits, 30 bits et 40 bits / lecteur magnétique : jusqu'à 32 chiffres).
- Utilisation d'un détecteur anti-arrachement homologué UL sur chaque boîtier du contrôleur 2 portes AC22.
- Utilisation exclusive de câbles homologués UL.
- Utilisation exclusive d'adaptateurs homologués UL.

Identifiant & Mot de passe

N'oubliez pas de modifier le login et mot de passe par défaut du système Atrium.

REMARQUE : TOUS LES CIRCUITS SONT LIMITÉS EN PUISSANCE.

AC22

Centrale 2 portes

AVIS DE CONFORMITÉ UL 294

- N'utilisez que les alimentations homologuées UL 294.
- Branchez l'indicateur d'état LED de CDVI, référence 7020-0001-0000, aux bornes grises de l'entrée CC du contrôleur 2 portes AC22.

REMARQUE : LA BATTERIE DE SECOURS PERMET JUSQU'À 12 HEURES DE FONCTIONNEMENT, MAIS N'A ÉTÉ TESTÉE QUE 4 HEURES CONFORMÉMENT À LA SECTION 33 DE L'AVIS DE CONFORMITÉ UL 294, ÉDITION N°5.

L'EMPLACEMENT DU SYSTÈME ET LES MÉTHODES DE CÂBLAGE DOIVENT ÊTRE EN CONFORMITÉ AVEC LES NORMES LOCALES EN VIGUEUR (EX : LE NEC - CODE NATIONAL D'ÉLECTRICITÉ AMÉRICAIN - ANSI/NFPA 70).

SUPPORT TECHNIQUE GRATUIT

Pour joindre le support technique international, veuillez consulter la dernière page de ce document ou reportez-vous à notre site Web : www.cdvigroup.com.

CÂBLAGE RECOMMANDÉ

Équipement	Type de câble	Taille	Longueur maximale
Lecteur de cartes et clavier Wiegand	4 à 8 conducteurs, conducteur toronné, gainé (aluminium), blindé. Exemples : Alpha 5196, 5198, 5386, 5388, Belden 9553	22 AWG (0,64 mm) à 18 AWG (1,02 mm)	150 m (500 pieds)
Entrée de zone	2 conducteurs, en cuivre 22 AWG (0,64 mm)	22 AWG (0,64 mm)	600 m (2000 pieds)
Gâche électrique	2 conducteurs, en cuivre massif 18 AWG (1,02 mm)	18 AWG (1,02 mm)	150 m (500 pieds)
Alimentation	3 conducteurs, en cuivre massif 18 AWG (1,02 mm)	14 AWG (1,63 mm)*	8 m (25 pieds)
Ethernet	CAT 5/5e	-	100 m (300 pieds)
Bus RS485, chaînage en série ou en étoile (BIAS/EOL non obligatoire)	CAT 5/5e ou 4 paires	24 AWG (0,51 mm)	1 220 m (4000 pieds)
	4 conducteurs, en cuivre	26 AWG (0,40 mm) à 18 AWG (1,02 mm)	

* Pour le branchement au secteur, les conducteurs doivent avoir un calibrage minimum de 14 AWG pour les conducteurs en cuivre et de 12 AWG pour les conducteurs en aluminium ou en aluminium plaqué de cuivre. Ne pas utiliser de prise commandée par un interrupteur pour alimenter le système.

SPÉCIFICATIONS

Ressources du système	
Portes	2 (extensibles à 10 portes)
Cartes	Jusqu'à 10 000 cartes
Horaires	Jusqu'à 250 horaires (jusqu'à 100 périodes de temps par horaire)
Événements enregistrés	Jusqu'à 25 000 événements
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C (-4°F à +158°F)
Humidité	0% à 85% (sans condensation)
Autonomie du système	Architecture complètement distribuée (fonctionnement hors connexion à 100 %)
Micrologiciel	Mise à jour en ligne
Dimensions de la carte électronique	19,9 cm (7,83") x 18 cm (7,09")
Dimensions du boîtier	H : 40 cm (15,8"), L : 32 cm (12,6"), P : 9 cm (3,54")

AC22

Centrale 2 portes

Entrées	
Lecteurs	2 lecteurs Wiegand avec prise en charge multiprotocole (Wiegand 26 bits, 30 bits et 44 bits), bande magnétique ABA Track 2
Claviers	2 claviers Wiegand avec prise en charge multiprotocole (Wiegand 8 bits et 26 bits)
Entrées multifonctionnelles	10 entrées de zone (jusqu'à 20 avec le doublage de zone) avec supervision individuelle facultative câble sectionné et de court-circuit
Détecteur anti-arrachement du boîtier	Contact Normalement fermé (N.F.)

Communication	
BUS LOCAL	RS485 à 57 600 bauds avec prise en charge de topologies en série et/ou étoile jusqu'à 1 220 mètres (4 000 pieds)
ETHERNET	Détection automatique du réseau 10/100 Base-T, 100 m (300 pieds)

Alimentation	
Alimentation en courant alternatif	120 à 240 V CA, 200 V A
Fréquence	50 Hz/60 Hz
Sortie	24 V CC, 3,5 A
Porte-fusible CA	250 V CA, 2,5 A, temporisé, fusion lente, température de fonctionnement : -55 °C à +125 °C
Indicateur de perte de tension	Oui (DC IN)

NE PAS RACCORDER SUR UNE PRISE COMMANDÉE PAR UN INTERRUPTEUR.

Carte protégée aux courts-circuits (entièrement sans fusible, reprise automatique)	
VLK (Repérage carte)	12 V CC @ 750 m A
AUX	12 V CC @ 1 A
ALARME	12 V CC @ 3 A (jusqu'à 40 W)
Batterie	Anti-inversion, anti-court circuit, courant limité/surveillé

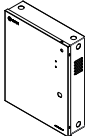
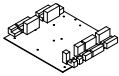
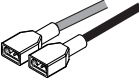
AC22

Centrale 2 portes

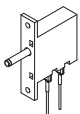
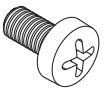
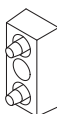
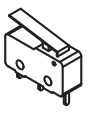
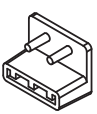
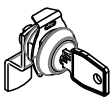
Spécifications relatives à la sortie Alimentation

Batterie de secours	
Capacité de la batterie	12 V CC 7 Ah rechargeable, acide/plomb, Protection contre l'inversion de la polarité. Europe: B7AH (CDVI) recommandée / UL/ULC: YUASA #NP7-12 recommandée.
Courant de charge	250 mA (par défaut), 320 mA, 500 mA ou 1 A. Reportez-vous au manuel relatif à l'utilisation de l'interface utilisateur de l'ATRIUM pour plus d'informations sur la modification du courant de charge de la batterie.
Batterie faible	11,8 V CC
Rétablissement de batterie faible	12,2 V CC
Coupure de batterie faible	10,5 V CC
Sorties Alimentation (+ 12 V CC)	
Sortie de verrouillage 1	Courant maximal 750 mA
Sortie de verrouillage 2	
Lecteur 1	Courant maximal 1A
Lecteur 2	
Entrées de zone	
BUS LOCAL	
ALARME	3 A (jusqu'à 40 W)
Sorties	
LK1, LK2, RLY1, RLY2	Relais de forme C, 5 A à 250 V CA, 7 A à 125 V CA, 7 A à 30 V CC

3] ÉLÉMENTS FOURNIS

						
Boîtier AC22	Carte AC22	Alimentation AC	Paire de fils, rouge et noir, pour la batterie de secours (400 mm)	Résistance 1 K	Résistance 2,2 K	Diode 1N4007 pour le verrouillage de porte ou la gâche électrique
1	1	1	1 paire	22	10	2

AC22*Centrale 2 portes*

							
Détecteur anti-arrachement mural et un fil blanc (115 mm) avec une cosse à chaque extrémité	Vis et écrous	Entretoise du détecteur mural avec réhausse	Contact de porte et 2 fils blancs (350 mm) avec une cosse à chaque extrémité	Support du contact de porte	Éléments de fixation (support de la carte électronique)	Vis du boîtier métallique	Verrou et clé du boîtier métallique
1	2 de chaque	1	1	1	7	4	1

SI L'UN DES ÉLÉMENTS CITÉS CI-DESSUS EST MANQUANT,
VEUILLEZ INFORMER IMMÉDIATEMENT VOTRE DISTRIBUTEUR.

4] INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Emplacement et montage

Le boîtier est conçu pour être installé à l'intérieur, dans un endroit sûr et sécuritaire. Les chambres électriques, les locaux d'équipement de communication, les placards ou le plafond font partie des emplacements recommandés. Pour gagner du temps, économiser les câbles et simplifier les essais, installez les boîtiers à une distance égale entre les portes sous contrôle. Il est conseillé de maintenir des niveaux de température et d'humidité normaux.

Dimensions du boîtier : H : 40 cm (15,8"), L : 32 cm (12,6"), P : 9 cm (3,54").

Le boîtier peut contenir : 1 batterie 12 V CC @ 4,5 AH ou 7 AH, batterie acide/plomb et les câbles de raccordement > H : 15 cm (6"), L : 6cm (2,5"), P : 9 cm (3,54").

Modèle de batterie	Voltage	Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur
SLA12-7	12 Volts	7 Ah	151 mm (5,94")	65 mm (2,56")	939,8 mm (3,70")
SLA12-4.5	12 Volts	4,5 Ah	90 mm (3,54")	70,1 mm (2,76")	102,1 mm (4,02")

Trous défonçables pour passage de câbles : Deux de 19,05 mm (0,75") de chaque côté et un de 12,7 mm (0,5") sur le dessus.

Dégagement minimum pour le boîtier : 25 cm (10") d'espace libre de tous les côtés et 38 cm (15") d'espace libre sur le devant du boîtier

Dégagement minimum des interférences électriques :

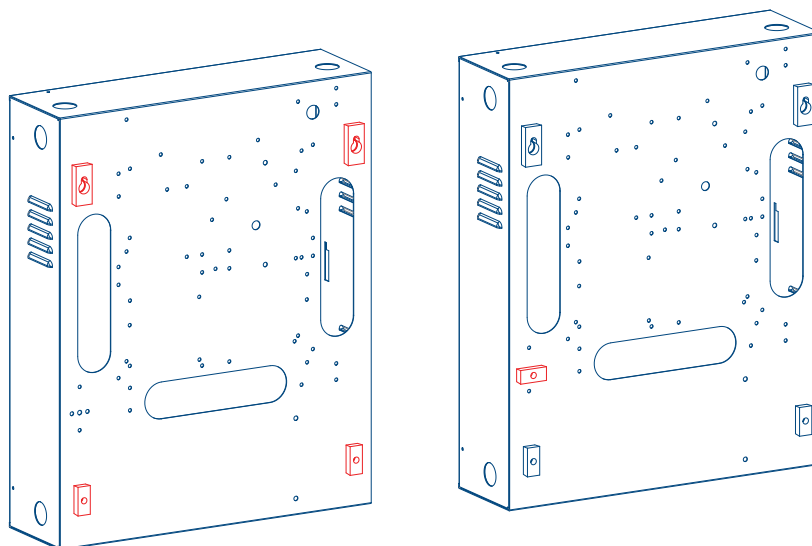
- 2,4 m. (8 pieds) de distance des équipements ou câblages à haute tension ou des équipements électriques susceptibles de générer des interférences.
- 1,2 m. (4 pieds) de distance des équipements téléphoniques ou des lignes téléphoniques et 8 m. (25 pieds) des équipements de transmission.

L'EMPLACEMENT DU SYSTÈME ET LES MÉTHODES DE CÂBLAGE DOIVENT ÊTRE EN CONFORMITÉ AVEC LES NORMES EN VIGUEUR LOCALEMENT (EX : NEC - CODE NATIONAL D'ÉLECTRICITÉ AMÉRICAIN - ANSI/NFPA 70).

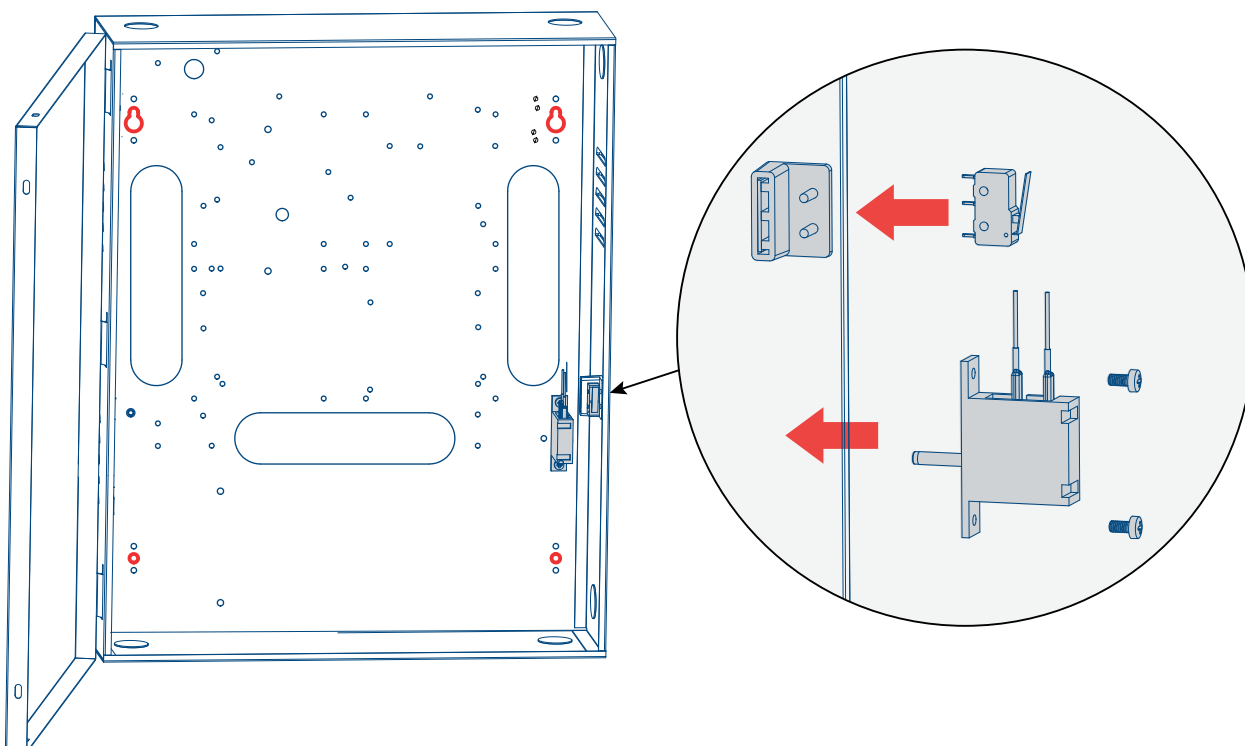
AC22*Centrale 2 portes***Installation des détecteurs anti-arrachement**

L'installation de détecteurs anti-arrachement permet au contrôleur 2 portes de détecter si le couvercle du boîtier est ouvert et/ou si le boîtier est retiré du mur. Si nécessaire, installez le(s) détecteur(s) anti-arrachement comme suit :

1. Installez l'entretoise du détecteur mural avec réhausse en plastique à l'arrière du boîtier dans la partie inférieure gauche comme sur la figure suivante.



2. Installez le détecteur anti-arrachement mural en utilisant les boulons et écrous fournis comme sur la figure suivante.
3. Installez le détecteur anti-arrachement de la porte en alignant ses trous sur les broches de l'équerre préinstallée en plastique. Appuyez fermement pour sécuriser la fixation du détecteur anti-arrachement.

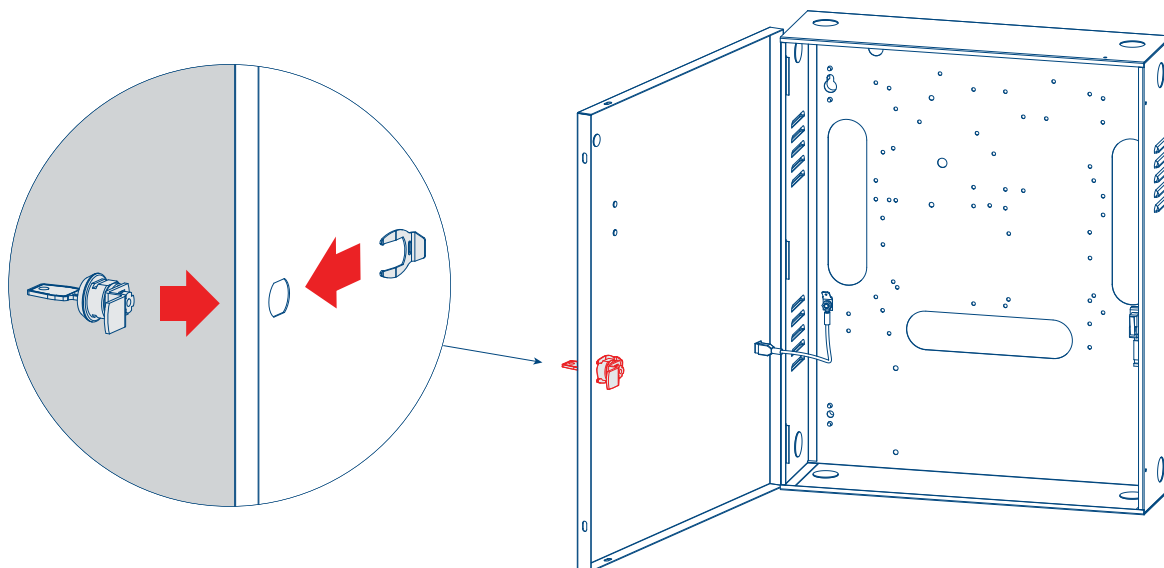


AC22*Centrale 2 portes***Installation du verrou du boîtier**

L'installation d'un verrou permet de sécuriser le boîtier et d'éviter tout accès non autorisé.

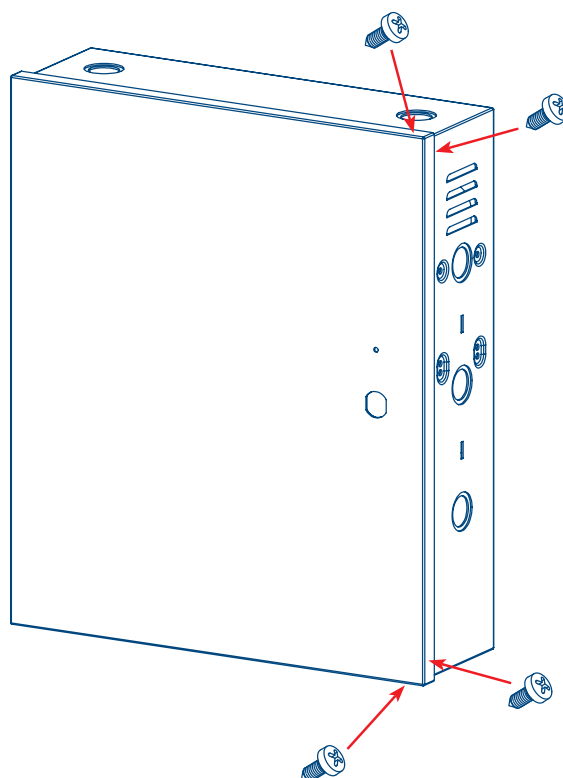
Si nécessaire, installez le verrou du boîtier comme illustré sur la figure suivante (vue intérieure de la porte) :

1. Retirez le trou défonçable de la porte du boîtier.
2. Insérez le verrou dans le trou.
3. Faites glisser la partie métallique en "U" dans la rainure de verrouillage comme indiqué dans la figure suivante afin de bien fixer le verrou.



Alternativement à la pose du verrou ou en complément, vous pouvez sécuriser le boîtier en fixant le couvercle sur sa base à l'aide de vis. Toutefois, cela ne doit être effectué qu'une fois l'installation du contrôleur 2 portes terminée.

1. Utilisez les 4 vis fournies pour sécuriser le couvercle du boîtier sur sa base en procédant comme indiqué sur la figure suivante.



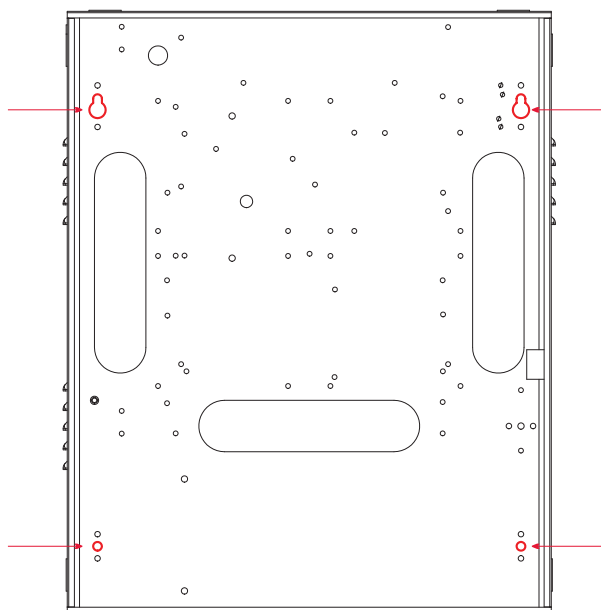
AC22

Centrale 2 portes

Fixation du boîtier à son emplacement

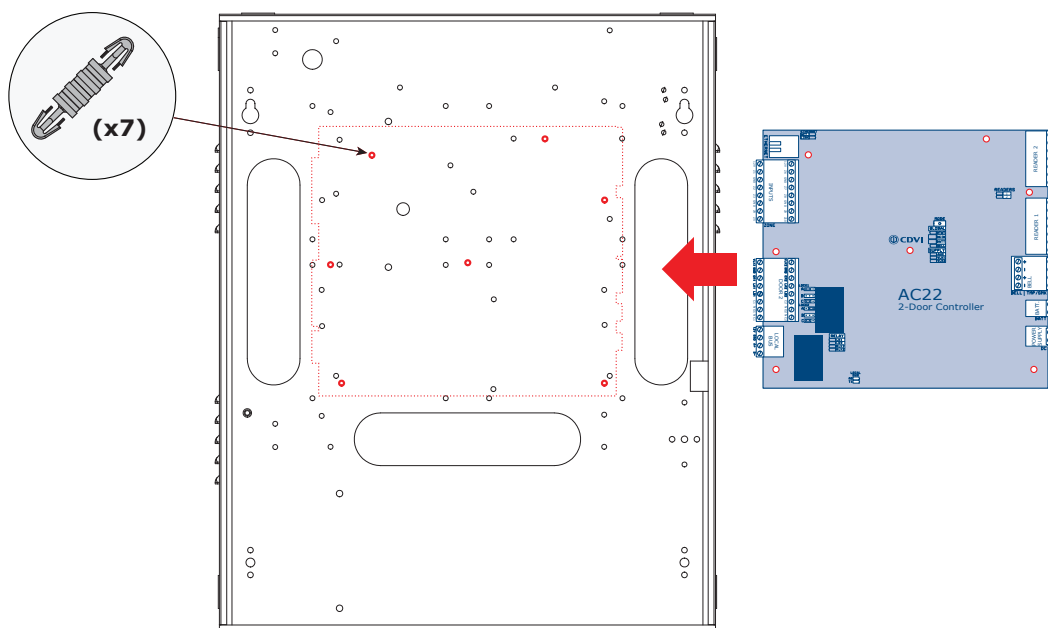
Installez le boîtier à son emplacement en utilisant 4 vis (non fournies) comme indiqué sur la figure suivante.

SI LE DÉTECTEUR ANTI-ARRACHEMENT MURAL EST UTILISÉ, ASSUREZ-VOUS QUE LE BRAS DU DÉTECTEUR ANTI-ARRACHEMENT PEUT ÊTRE DÉPLACÉ LIBREMENT ET QU'IL EST COMPLÈTEMENT ENFONCÉ LORSQUE LE BOÎTIER EST INSTALLÉ SUR LE MUR.



Installation de la carte électronique du contrôleur 2 portes

Installez les 7 éléments de fixation (supports de carte électronique) fournis dans les trous du boîtier identifiés en rouge sur la figure suivante.



Installez la carte électronique du contrôleur 2 portes en alignant les éléments de fixation sur les trous correspondants de la carte électronique et en appuyant fermement pour fixer la carte.

AC22

Centrale 2 portes

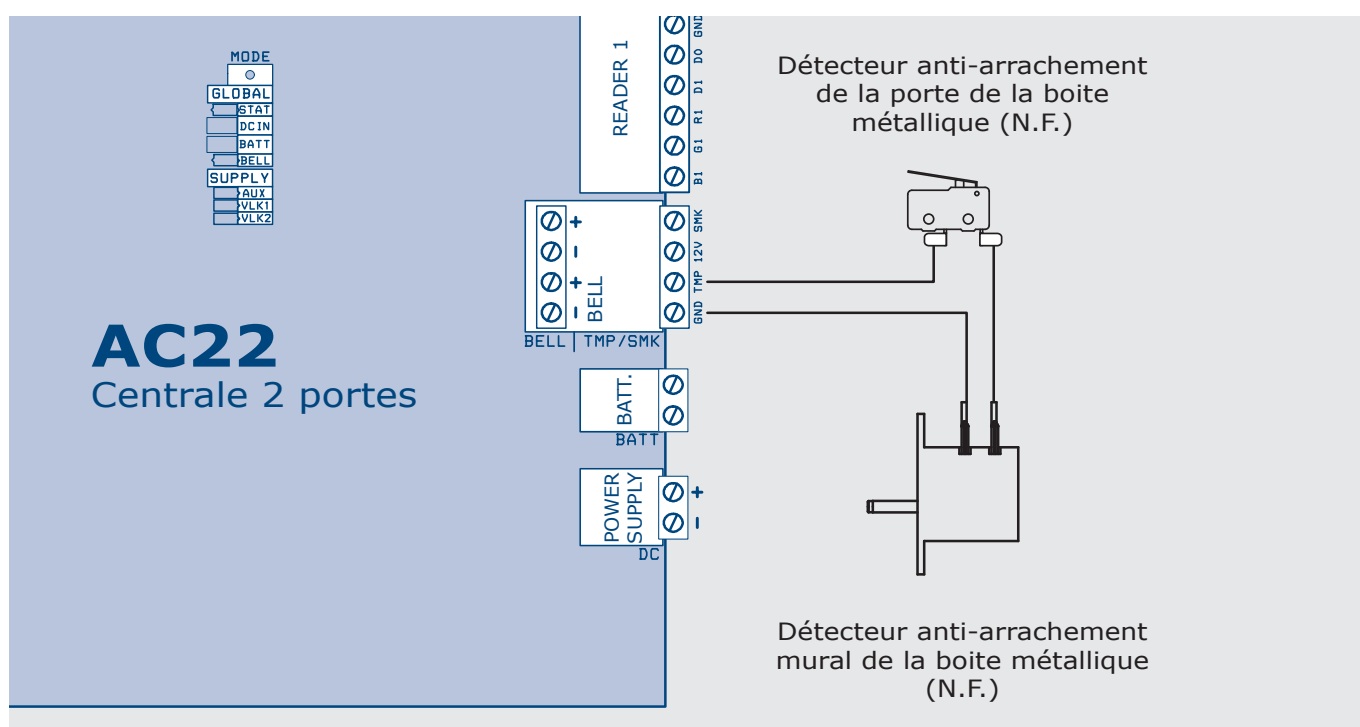
5] SCHÉMA DE CÂBLAGE

Raccordement des détecteurs anti-arrachement du boîtier

Le raccordement des détecteurs anti-arrachement permet au contrôleur 2 portes de détecter si le couvercle du boîtier est ouvert et/ou si le boîtier est retiré du mur. Pour installer les détecteurs anti-arrachement, reportez-vous à la section "Installation des détecteurs anti-arrachement".

Pour utiliser les deux détecteurs anti-arrachements :

1. Raccordez une extrémité du fil fourni (celui avec les cosses à chaque extrémité) à la borne du détecteur anti-arrachement de la porte, et l'autre extrémité à la borne du détecteur anti-arrachement mural.
2. Raccordez l'autre borne du détecteur anti-arrachement de la porte à la borne "TMP" en utilisant le fil fourni.
3. Raccordez l'autre borne du détecteur anti-arrachement mural à la borne "GND" en utilisant le fil fourni.



Pour n'utiliser qu'un seul détecteur anti-arrachement :

1. Raccordez une borne du détecteur anti-arrachement à la borne "TMP" en utilisant le fil fourni.
2. Raccordez l'autre borne du détecteur anti-arrachement à la borne "GND" en utilisant le fil fourni.

SI VOUS N'UTILISEZ PAS DE DÉTECTEUR ANTI-ARRACHEMENT, RACCORDEZ UN FIL ENTRE LES BORNES "TMP" ET "GND".

Bornes 12V et SMK

Les bornes 12V et SMK sont réservées pour une utilisation future avec des détecteurs de fumée 2 fils.

Raccordement des alarmes/sirènes

Le contrôleur 2 portes ATRIUM permet de connecter une ou plusieurs alarmes (ou sirènes) en parallèle. La sortie à courant fort permet de piloter des alarmes ou sirènes en parallèle (jusqu'à 40 watts au total).

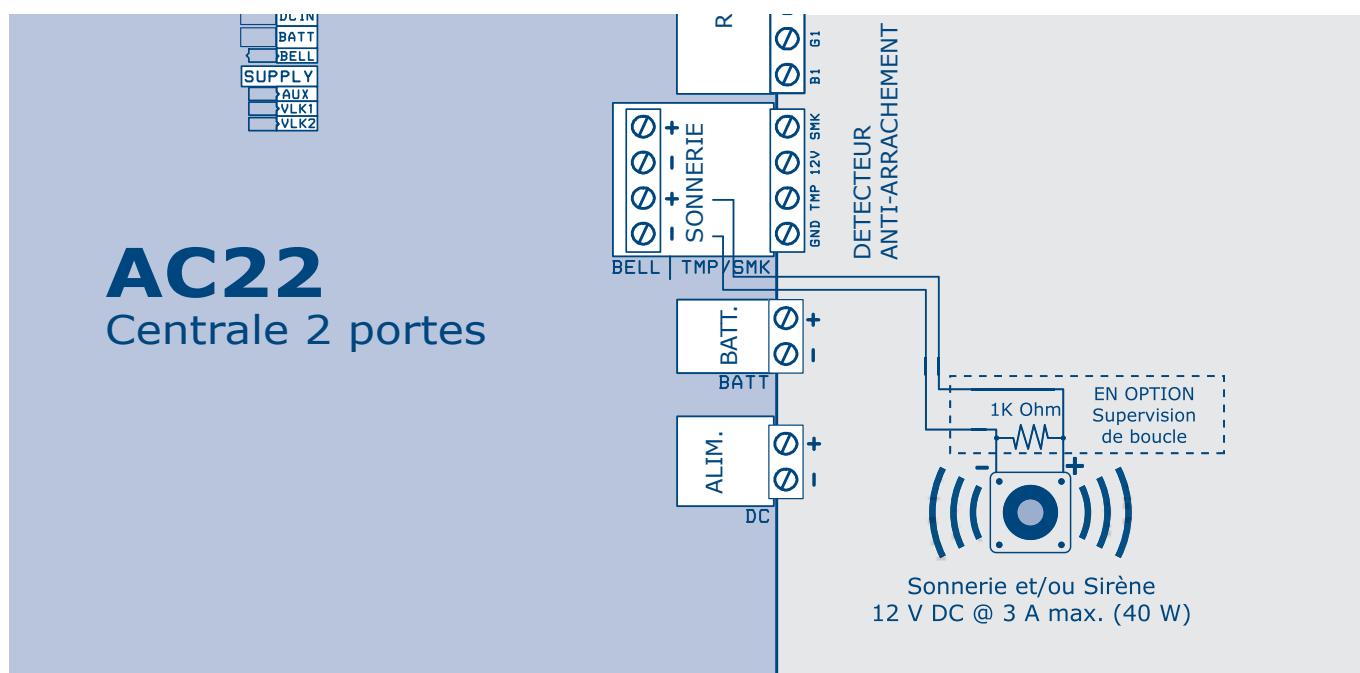
AC22

Centrale 2 portes

Le circuit de commande de l'alarme fournit les indications suivantes :

- Indication de l'activation de la sortie Alarme/sirène à l'aide d'une LED.
- Surveillance complète et en temps réel de défaillance et de bon fonctionnement de l'alarme/sirène.
- Détection de présence/court-circuit de l'alarme même lorsqu'elle n'est pas activée et fermeture automatique de la sortie Alarme en cas de surintensité.
- Restauration automatique programmable lors du prochain cycle de désactivation/activation ou après un délai de réinitialisation programmable.

Branchez les alarmes (ou sirènes) aux bornes BELL "+" et "-". La carte électronique comprend deux ensembles de bornes "+" et "-" qui sont câblés en parallèle. Ils permettent de brancher deux ou plusieurs alarmes/sirènes en parallèle.



Raccordement des lecteurs et claviers

Le contrôleur 2 portes permet la détection automatique du format du lecteur/clavier raccordé et son décodage. Lorsque vous installez un clavier avec une sortie Wiegand, les fils "D0" et "D1" du clavier doivent être raccordés sur les mêmes bornes que le lecteur (la sortie du lecteur doit être en collecteur ouvert).

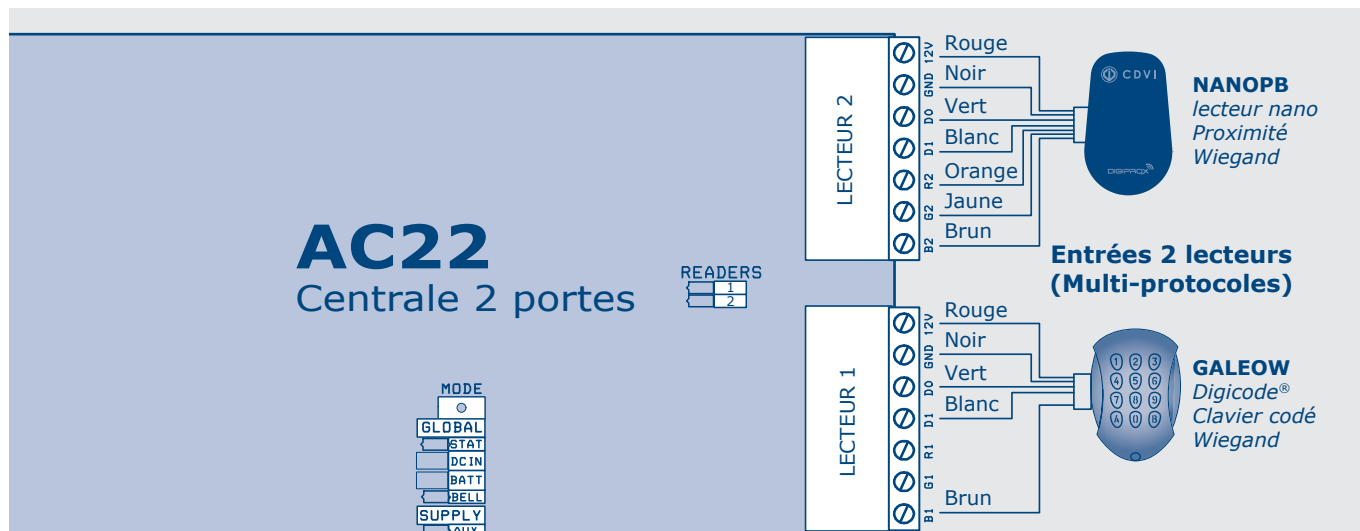
Selon l'utilisation requise, plusieurs claviers et/ou lecteurs peuvent être raccordés aux mêmes bornes.

La plupart de ces lecteurs et claviers sont munis d'avertisseurs sonores intégrés et de LED.

Ces derniers doivent être raccordés aux sorties programmables du module (B1, G1, R1 pour READER 1 et B2, G2, R2 pour READER 2). Ces sorties sont à collecteur ouvert (100 mA). Notez que les sorties B, G et R sont programmées par défaut pour un lecteur 7 fils. Un indicateur bleu/rouge/vert sur le lecteur informe le détenteur de carte sur ses droits d'accès. En cas d'accès autorisé, le voyant passe de bleu à vert, en cas d'accès refusé, le voyant passe de bleu à rouge clignotant, en cas de porte verrouillée, il passe de bleu à rouge très rapidement et en cas de déverrouillage programmé, il passe de bleu à vert très rapidement. L'avertisseur sonore du lecteur ou un dispositif sonore externe informe généralement le détenteur de carte que la porte est restée ouverte après un accès autorisé ou que l'ouverture de porte a été forcée. Les fonctions de toutes ces sorties sont programmables via le logiciel ATRIUM. Le système ATRIUM est configuré par défaut pour les modèles de lecteurs SOLAR, STAR et NANO (bleu en veille).

POUR OBTENIR UNE LISTE À JOUR DES CLAVIERS ET LECTEURS COMPATIBLES, REPORTEZ-VOUS AU MANUEL DU LOGICIEL ATRIUM OU CONSULTEZ NOTRE SITE WEB À L'ADRESSE WWW.CDVIGROUP.COM

Reportez-vous à la section "Câblage recommandé" pour plus d'informations sur les types de câbles, leur taille et longueur maximales.

AC22*Centrale 2 portes*

VEUILLEZ NOTER QUE LE CONTRÔLEUR 2 PORTES FOURNIT UNE SORTIE 12 V CC. LE RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF (CLAVIER OU LECTEUR) NÉCESSITANT UN AUTRE VOLTAGE PEUT ENDOMMAGER VOTRE LECTEUR OU CLAVIER. IL ANNULERAIT LA GARANTIE DU CONTRÔLEUR 2 PORTES.

Raccordement des entrées

Le contrôleur 2 portes peut contrôler l'état de jusqu'à 20 dispositifs (en utilisant le doublage de zone) tels que les contacts magnétiques, les détecteurs de mouvement, les capteurs de température et d'autres dispositifs.

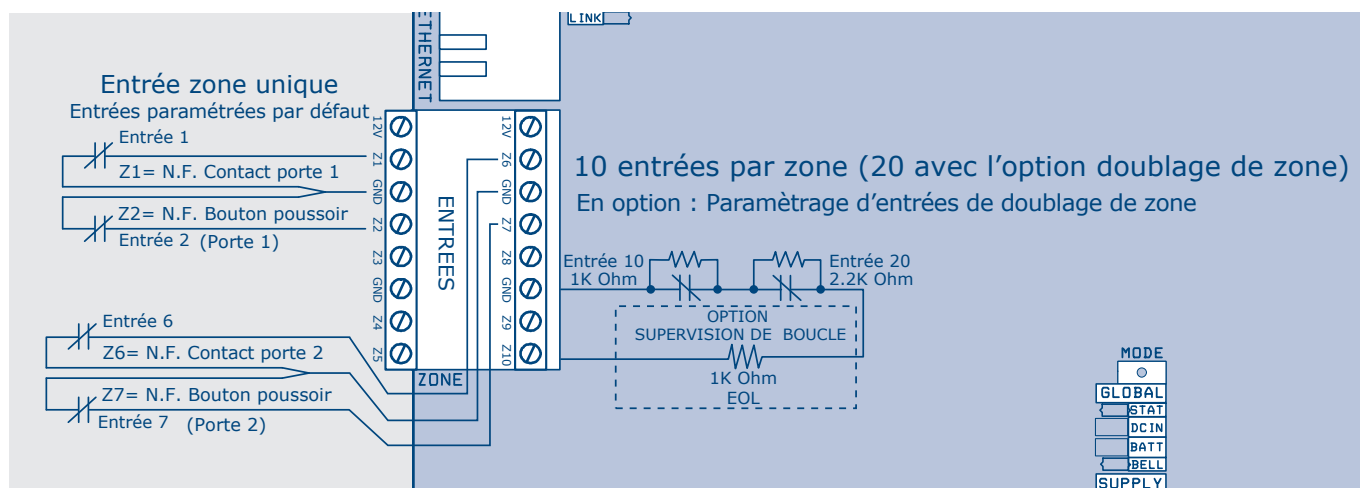
Voici quelques exemples des types d'entrées pouvant être contrôlés :

- Contact de porte magnétique.

Permet la supervision de l'état de la porte (ouverte, fermée, ouverte trop longtemps, ouverture forcée). Les entrées 1 et 6 sont affectées par défaut comme entrées pour les contacts des portes 1 et 2 respectivement. Si les paramètres système par défaut sont utilisés, vous pouvez facilement permuter les bornes pour diagnostiquer d'éventuels problèmes d'installation.

- Requête de sortie (REX).

Le dispositif utilisé peut être un bouton-poussoir, un détecteur de mouvement à visée verticale ou un tapis de détection. La porte peut être ensuite programmée pour se déverrouiller lors de la détection d'une requête de sortie (REX). Ce dispositif n'est pas nécessaire si la porte est équipée des deux côtés d'un lecteur/clavier. Lorsqu'un contact de porte magnétique est installé, le système fait la différence entre une porte forcée et une sortie autorisée. Les entrées 2 et 7 sont affectées par défaut aux entrées REX des portes 1 et 2 respectivement.



AC22

Centrale 2 portes

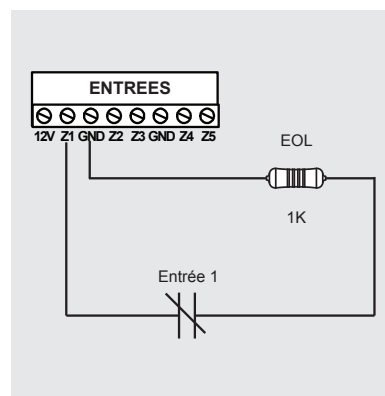
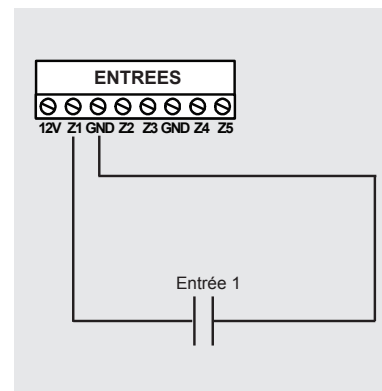
Exemples de méthodes de raccordement des entrées

SIMPLE SANS RFL ET SANS SUPERVISION DE L'ANTI-ARRACHEMENT (1 SEUL DISPOSITIF DE DÉTECTION SUR L'ENTRÉE)

Avec cette méthode, un seul dispositif peut être raccordé à l'entrée. L'entrée doit être raccordée en utilisant un seul contact (NO ou NF : programmable via INPUT dans le logiciel) comme décrit dans la figure suivante.

Cette configuration ne prend pas en charge la supervision de câble sectionné ou de court-circuit, mais déclenchera l'alarme si l'état de l'entrée est "forcé".

- > SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT : NON
- > SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ : NON

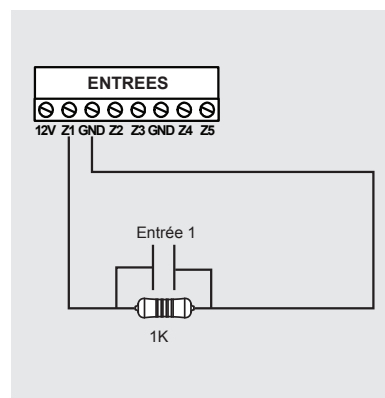


SIMPLE AVEC SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT (1 SEUL DISPOSITIF DE DÉTECTION SUR L'ENTRÉE)

Avec cette méthode, un seul dispositif peut être raccordé à l'entrée. L'entrée doit être raccordée en utilisant un seul contact (NO ou NF : programmable via INPUT dans le logiciel) comme décrit dans la figure suivante.

Cette configuration ne prend pas en charge la supervision de câble sectionné mais permet la supervision de court-circuit et déclenchera l'alarme si l'état de l'entrée est "forcé".

- > SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACT D'ENTRÉE COURT-CIRCUITÉ)
- > SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ : NON

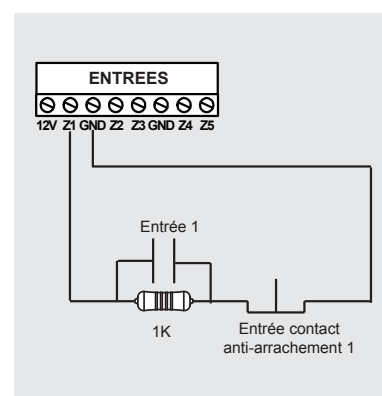


SIMPLE AVEC SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ (1 SEUL DISPOSITIF DE DÉTECTION SUR L'ENTRÉE)

Avec cette méthode, un seul dispositif peut être raccordé à l'entrée. L'entrée doit être raccordée en utilisant un seul contact (NO ou NF : programmable via INPUT dans le logiciel) comme décrit dans la figure suivante.

Cette configuration permet la supervision de câble sectionné mais ne prend pas en charge la supervision de court-circuit et déclenchera l'alarme si l'état de l'entrée est "forcé".

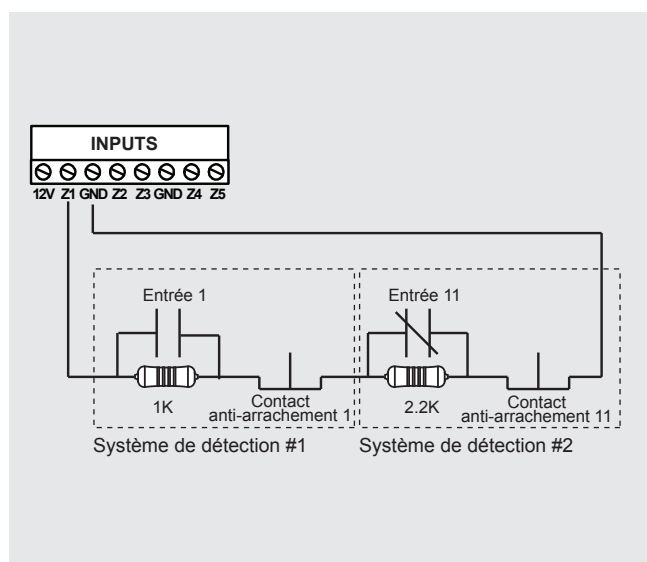
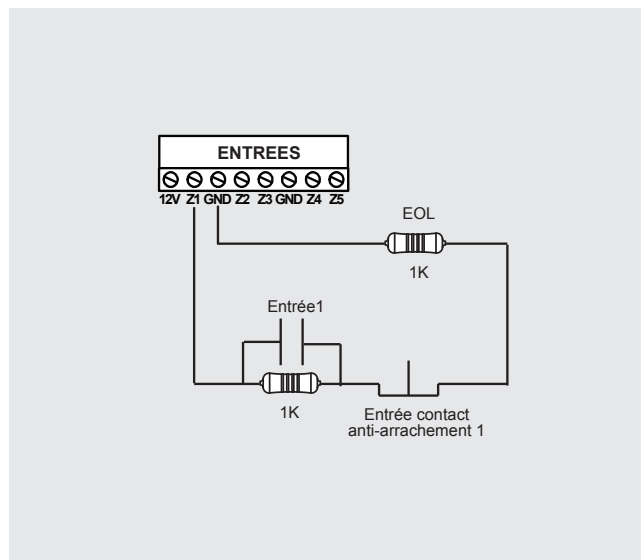
- > SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT : NON
- > SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACT D'ENTRÉE SECTIONNÉ)



AC22*Centrale 2 portes***SIMPLE AVEC SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT ET DE CÂBLE SECTIONNÉ (1 SEUL DISPOSITIF DE DÉTECTION SUR L'ENTRÉE)**

Avec cette méthode, un seul dispositif peut être raccordé à l'entrée. L'entrée doit être raccordée en utilisant un seul contact (NO ou NF : programmable via INPUT dans le logiciel) comme décrit dans la figure suivante. Cette configuration permet la supervision de câble sectionné et de court-circuit et déclenchera l'alarme si l'état de l'entrée est "forcé".

- > SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACT D'ENTRÉE COURT-CIRCUITÉ)
- > SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACT D'ENTRÉE SECTIONNÉ)

**DOUBLE AVEC SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ (2 DISPOSITIFS DE DÉTECTION SUR L'ENTRÉE)**

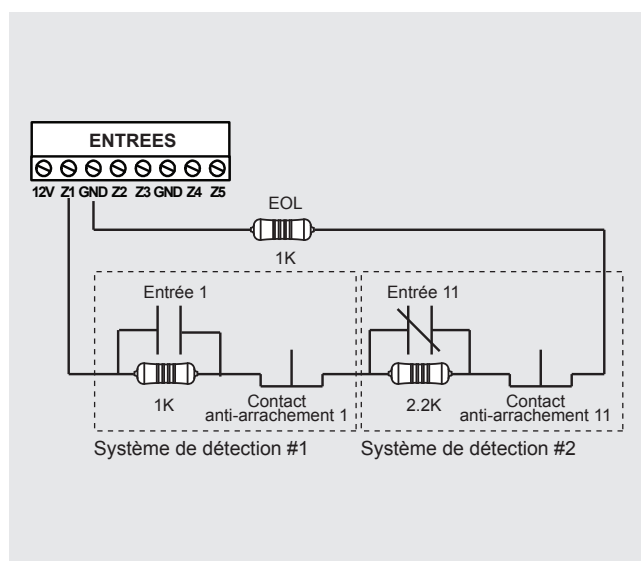
Avec cette méthode, deux dispositifs peuvent être raccordés à l'entrée. L'entrée doit être raccordée en utilisant deux contacts (NO ou NF : programmables via INPUT dans le logiciel) comme décrit dans la figure suivante. Cette configuration permet la supervision de câble sectionné mais ne prend pas en charge la supervision de court-circuit et déclenchera l'alarme si l'état de l'entrée est "forcé".

- > SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT : NON
- > SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACTS D'ENTRÉE SECTIONNÉS)

DOUBLE AVEC SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT ET DE CÂBLE SECTIONNÉ (2 DISPOSITIFS DE DÉTECTION SUR L'ENTRÉE)

Avec cette méthode, deux dispositifs peuvent être raccordés à l'entrée. L'entrée doit être raccordée en utilisant deux contacts (NO ou NF : programmables via INPUT dans le logiciel) comme décrit dans la figure suivante. Cette configuration permet la supervision de câble sectionné et de court-circuit et déclenchera l'alarme si l'état de l'entrée est "forcé".

- > SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACTS D'ENTRÉE COURT-CIRCUITÉS)
- > SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACTS D'ENTRÉE SECTIONNÉS)



AC22*Centrale 2 portes***Porte - Dispositifs de verrouillage**

Chaque contrôleur 2 portes comporte deux sorties de verrouillage et chacune de ces sorties est associée à une entrée lecteur.

Lorsque la sortie verrouillage est configurée (voir "Paramétrage des cavaliers" en page 17) pour fournir du courant (12 V CC), elle est protégée par un algorithme de protection sans fusible et se ferme si le courant dépasse 750 mA à 12 V CC. Lors de l'interconnexion à un système d'alarme, nous recommandons d'utiliser la sortie verrouillage sur sa configuration en contact sec.

Pour plus d'informations, voir "Paramétrage des cavaliers" en page 17.

- Si votre porte comporte un lecteur de chaque côté de la porte, vous pouvez utiliser au choix l'une ou l'autre sortie de verrouillage.
- Les sorties verrouillage peuvent être programmées pour fonctionner en mode "rupture de courant" (couper le courant pour déverrouiller une porte) ou en mode "émission de courant" (courant obligatoire pour déverrouiller une porte).
- Si des ventouses ou des dispositifs similaires sont utilisés, assurez-vous que les spécifications relatives au courant ne sont pas dépassées.

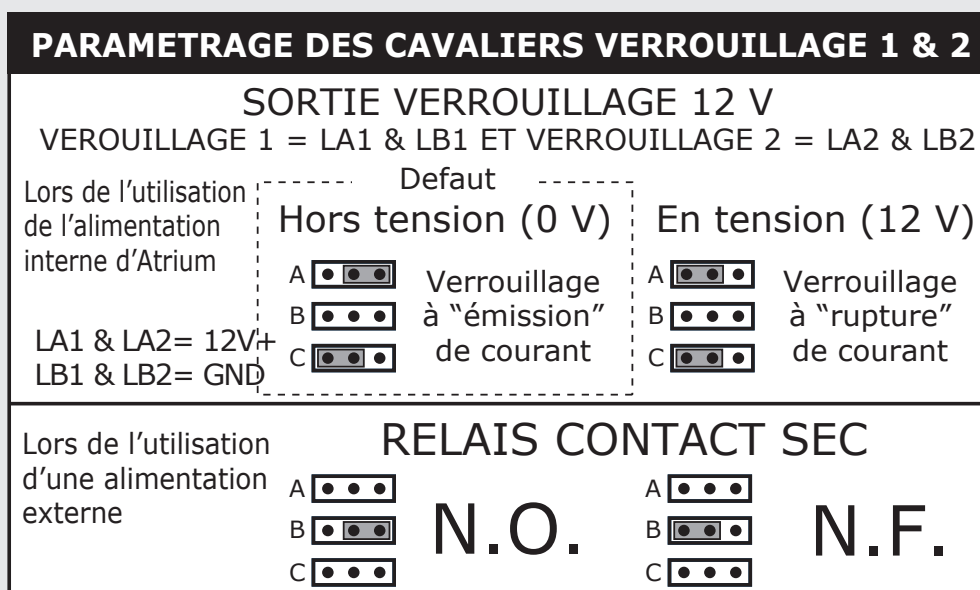
VOUS DEVEZ TOUJOURS CONSULTER VOTRE ORGANISME DE RÉGLEMENTATION LOCAL POUR CONNAÎTRE LES INFORMATIONS RELATIVES AUX PORTES CONSIDÉRÉES COMME SORTIES DE SECOURS.

Paramétrage des cavaliers

Les cavaliers LOCK1 et LOCK2 doivent être configurés en fonction des dispositifs de porte utilisés. Un dispositif de verrouillage 12 V CC (électro-aimant ou gâche électrique) peut être raccordé sur les bornes, et les cavaliers en mode 12 V CC peuvent être mis sur VLK +.

Utilisez le Contact Sortie verrouillage NO ou NF selon que le mode de raccordement est à rupture ou à émission de courant.

Si le verrou ou la ventouse (électro-aimant) requiert 24 V CC, la sortie verrouillage doit être utilisée en mode contact sec et une alimentation externe 24 V CC doit être utilisée. Cela s'applique également si le verrouillage requiert une alimentation en courant alternatif (VCA, Volts de courant alternatif).

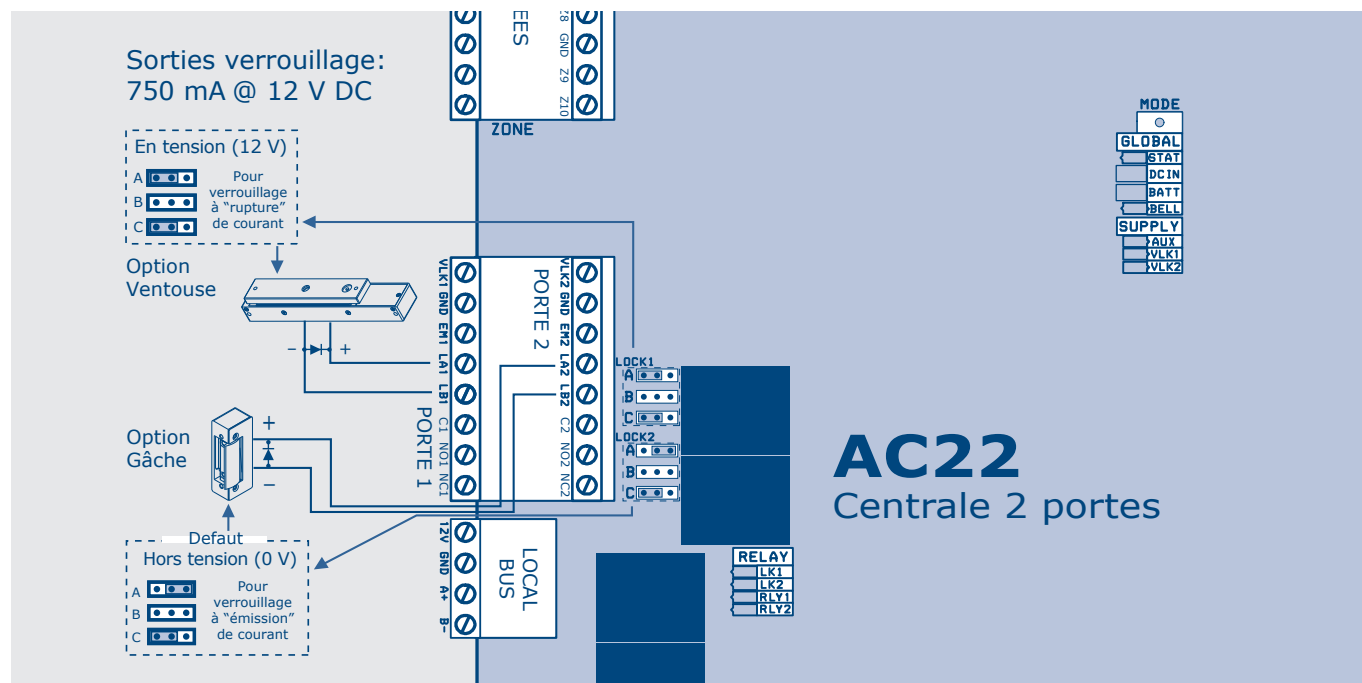


AC22

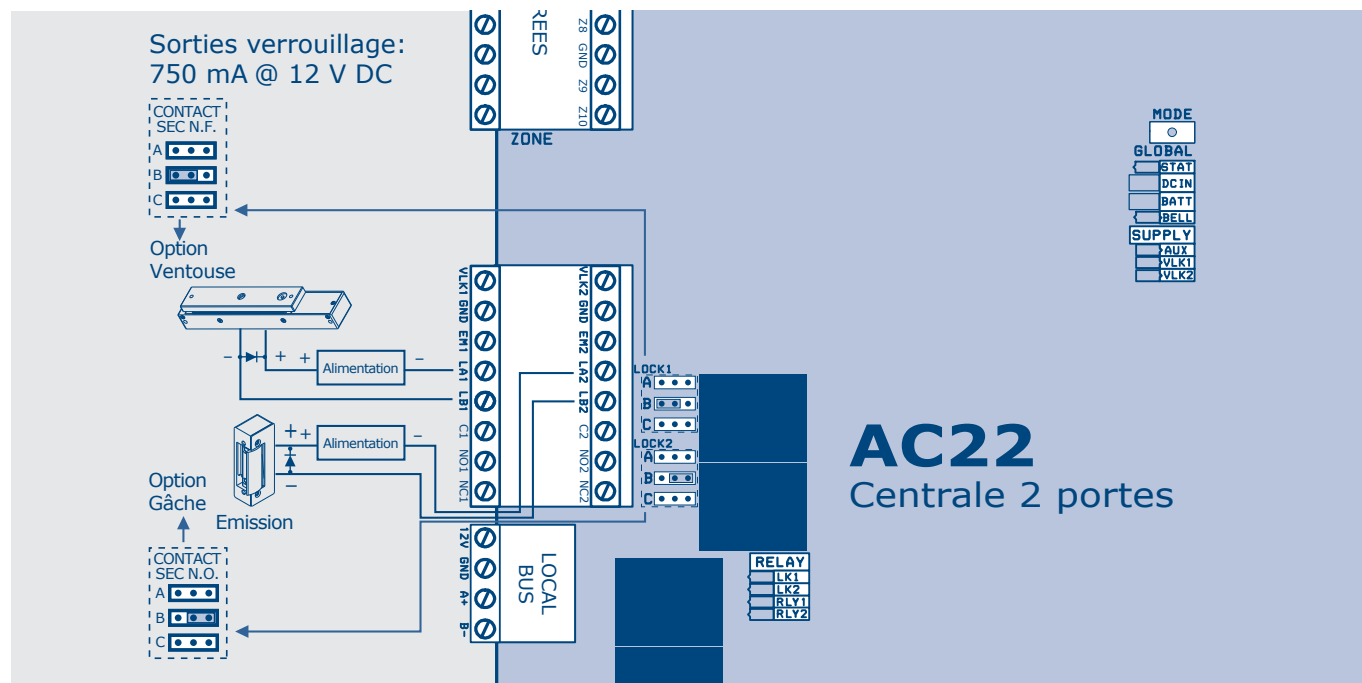
Centrale 2 portes

Schéma de câblage du dispositif de verrouillage

UTILISATION DE L'ALIMENTATION INTÉGRÉE



UTILISATION DE L'ALIMENTATION EXTERNE



Reportez-vous à la section "Câblage recommandé" pour plus d'informations sur les types de câbles, leur taille et longueur maximales.

AC22*Centrale 2 portes***Raccordement de l'alimentation**

NE PAS METTRE LE CONTRÔLEUR 2 PORTES SOUS TENSION
TANT QUE TOUS LES RACCORDEMENTS NE SONT PAS TERMINÉS.

Le module fonctionne à partir de n'importe quelle source 120/240 V CA utilisant le bloc d'alimentation CA/CC fourni. Il possède les caractéristiques de surveillance suivantes :

- Prévention de décharge profonde de batterie grâce à une mise hors-circuit électronique automatique.
- Algorithme de charge de batterie adaptable et programmable (250 mA (par défaut), 320 mA, 500 mA ou 1 A).
- Algorithmes de charge de batterie et de surveillance de batterie permettant des performances optimales lors de l'utilisation de batteries acide/plomb standard.
- Algorithme de surveillance en temps réel pour les états "batterie faible/débranchée/inversée" et "Alimentation secteur insuffisante".

Source CA

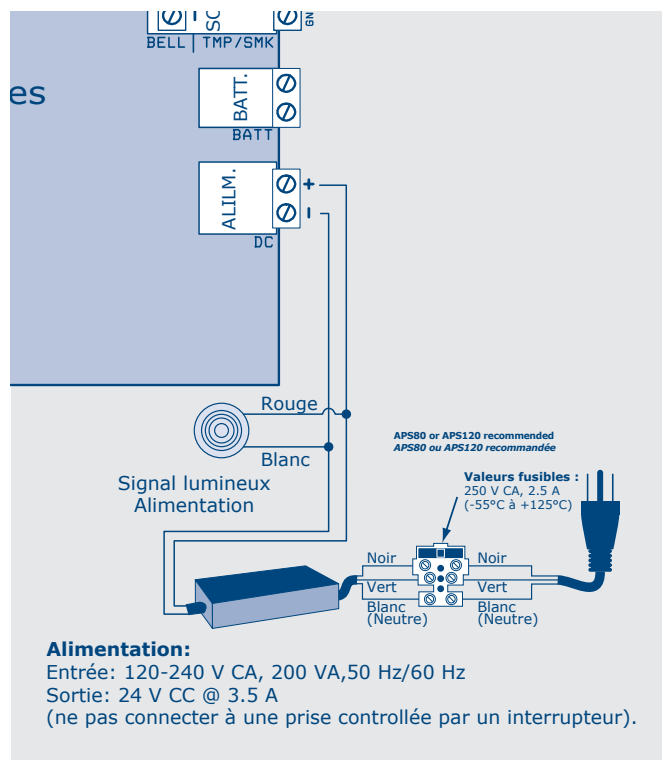
L'alimentation CA vers CC est préinstallée dans le boîtier du contrôleur 2 portes mais doit être raccordée à la carte électronique :

1. Raccordez le câble de sortie de l'alimentation CA/CC aux bornes "+" et "-" de l'alimentation CC du contrôleur 2 portes. La polarité des câbles est identifiée comme indiqué dans la figure suivante.



2. Raccordez la LED verte d'alimentation pré-installée aux bornes "+" et "-" de l'alimentation CC du contrôleur 2 portes, parallèlement à l'alimentation CA/CC. Le câble rouge se branche sur la borne "+" et le câble blanc sur la borne "-".

Assurez-vous que les câbles sont bien connectés et fixés.



SELON NORME UL, POUR LE BRANCHEMENT AU SECTEUR, LES CONDUCTEURS DOIVENT AVOIR UN CALIBRAGE MINIMUM DE 14 AWG POUR LES CONDUCTEURS EN CUIVRE ET DE 12 AWG POUR LES CONDUCTEURS EN ALUMINIUM OU EN ALUMINIUM PLAQUÉ DE CUIVRE. NE PAS UTILISER DE PRISE COMMANDÉE PAR UN INTERRUPTEUR POUR ALIMENTER LE SYSTÈME.

POUR LES ÉQUIPEMENTS BRANCHÉS EN PERMANENCE, IL EST CONSEILLÉ D'INCORPORER À L'EXTÉRIEUR DE L'ÉQUIPEMENT UN DISPOSITIF DE COUPURE DE L'ALIMENTATION FACILEMENT ACCESSIBLE.

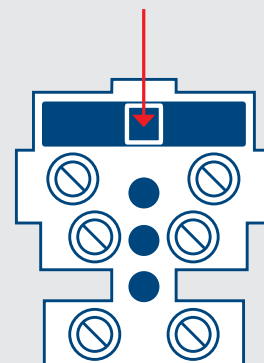
POUR LES ÉQUIPEMENTS DEVANT ÊTRE BRANCHÉS, LA PRISE DE COURANT DOIT ÊTRE INSTALLÉE À PROXIMITÉ DE L'ÉQUIPEMENT ET ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLE.

Reportez-vous à la section "Câblage recommandé" pour plus d'informations sur les types de câbles, leur taille et longueur maximales.

AC22*Centrale 2 portes***Porte-fusible CA**

LES ÉTAPES SUIVANTES NE DOIVENT ÊTRE SUIVIES
QUE SI VOUS DEVEZ REMPLACER LE PORTE-FUSIBLE CA.

1. Débranchez le cordon d'alimentation CA du secteur ou ouvrez le disjoncteur en cas d'installation fixe.
2. Ouvrez le compartiment CA situé dans la partie supérieure gauche pour accéder au porte-fusible.
3. Retirez le porte-fusible.
4. Remplacez le fusible en utilisant le même type de fusible :
 - 250 V CA, 2,5 A
 - Temporisé
 - Fusion lente
 - Température de fonctionnement : de -55 °C à +125 °C
 - Remplacements autorisés :
 - a) Littelfuse P/N 021802.5MXP (Selon UL).
 - b) Schurter P/N 0034.3121 (Selon UL).
 - c) Divers (il est possible d'utiliser tout type de fusible de tout fabricant conforme aux données techniques et de sécurité et satisfaisant aux marques de conformité).
5. Remplacez le porte-fusible.
6. Fermez le compartiment CA.
7. Branchez le câble d'alimentation CA au secteur ou fermez le disjoncteur en cas d'installation fixe.

EMPLACEMENT FUSIBLE

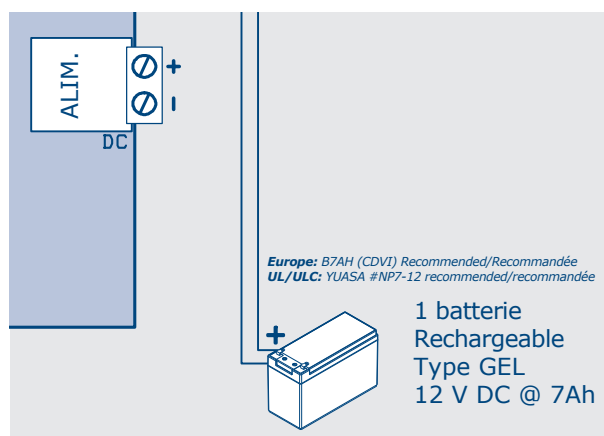
DANS L'ÉVENTUALITÉ D'UNE INSTALLATION FIXE, CETTE ÉTAPE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE
PAR UNE PERSONNE QUALIFIÉE SE CONFORMANT AUX RÉGLEMENTATIONS
DE SÉCURITÉ EN VIGUEUR DANS VOTRE PAYS.

Batterie de secours

Le contrôleur 2 portes ne peut pas être mis en marche avec l'alimentation de la batterie seulement.
La durée d'une batterie de secours varie selon les systèmes.

Avec des équipements et des réglages standard, la durée d'une batterie de secours varie entre 2 et 20 heures.

Branchez une batterie 12 V CC (à 4,5 Ah ou 7 Ah) puis raccordez-la aux bornes BATT "+" et "-" en utilisant les fils de raccord fournis.



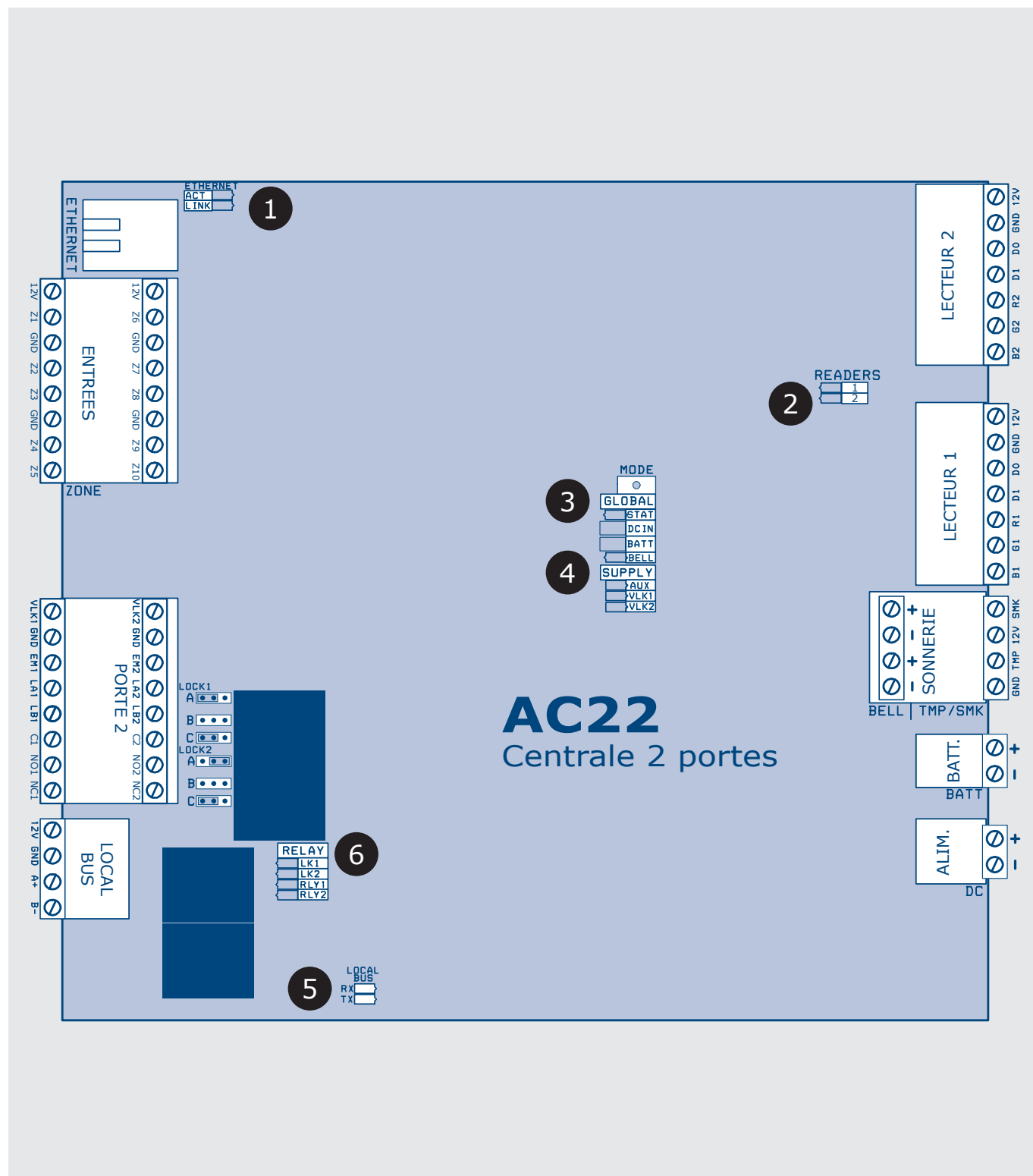
BATTERIE 12 V CC 7 AH RECHARGEABLE, ACIDE/PLOMB, (EUROPE: TR1640 [CDVI] RECOMMANDÉEUL / ULC: YUASA #NP7-12 RECOMMANDÉE). PROTECTION CONTRE L'INVERSION DE LA POLARITÉ.

DIVERS : IL EST POSSIBLE D'UTILISER TOUT TYPE DE BATTERIE DE TOUT FABRICANT AUX DONNÉES TECHNIQUES ET DE SÉCURITÉ ET SATISFAISANT AUX MARQUES DE CONFORMITÉ.

LE COURANT DE CHARGE DE LA BATTERIE PEUT ÊTRE FIXÉ À 250 MA (PAR DÉFAUT), 320 MA, 500 MA OU 1A. REPORTEZ-VOUS AU MANUEL RELATIF À L'UTILISATION DE L'INTERFACE UTILISATEUR DE L'ATRIUM POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LA MODIFICATION DU COURANT DE CHARGE DE LA BATTERIE.

AC22*Centrale 2 portes***Indicateurs LED**

Le contrôleur 2 portes ATRIUM comporte plusieurs LED d'état qui sont très utiles pour effectuer des diagnostics d'utilisation ou d'installation du système ATRIUM. Reportez-vous à la figure suivante pour connaître l'emplacement de ces LED sur le contrôleur 2 portes ATRIUM. Toutes les LED sont présentées dans les pages suivantes.



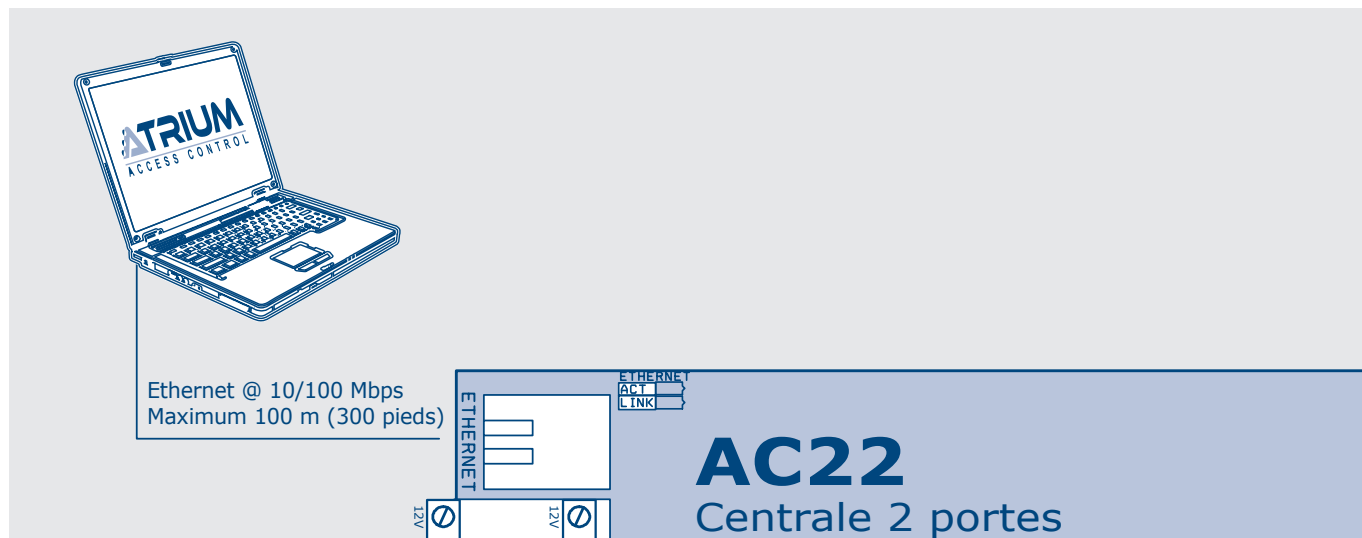
AC22

Centrale 2 portes

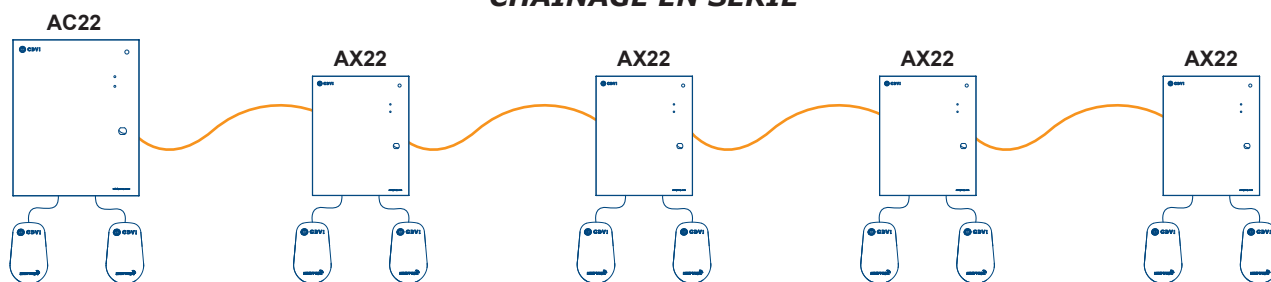
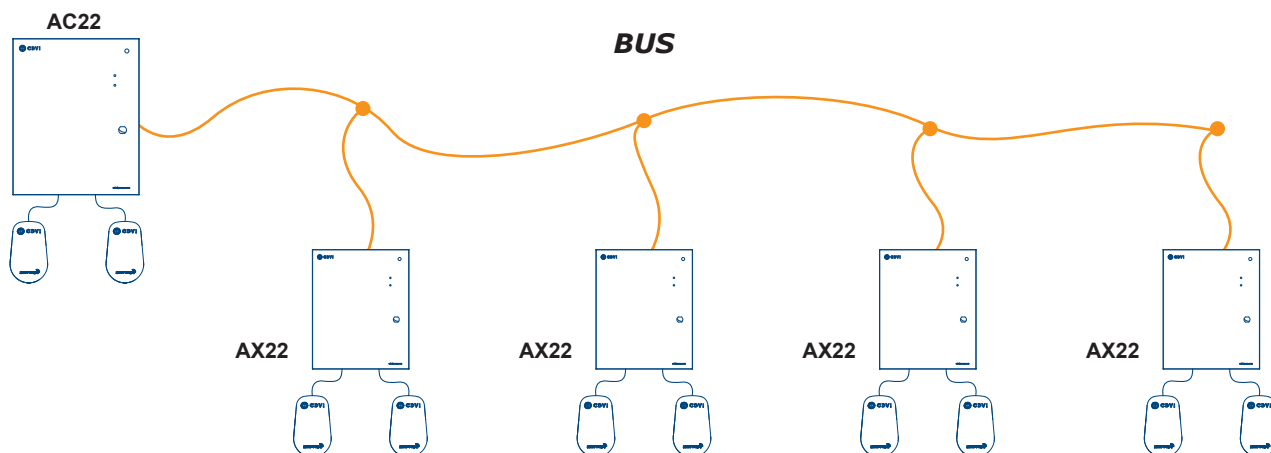
1	ETHERNET	ACT	LED verte clignotante : données transmises/reçues.
		LNK	LED verte : réseau Ethernet détecté.
2	READERS	#1	LED verte clignotante : données reçues du lecteur n°1.
		#2	LED verte clignotante : données reçues du lecteur n°2.
3	GLOBAL	STAT	Clignote toutes les secondes : le micrologiciel fonctionne correctement.
			Clignote rapidement : le micrologiciel est en cours de mise à jour.
			Clignote une fois toutes les 3 secondes : mode d'apprentissage de la carte.
		DC IN	LED verte DC IN : le contrôleur 2 portes est alimenté correctement.
			LED rouge : pas d'alimentation principale.
		BATT	LED verte BATT : alimentation principale présente et batterie en charge.
			LED Off : alimentation principale présente et batterie pleine.
			LED rouge : pas de batterie ou batterie mal raccordée.
			LED rouge clignotante : la charge de la batterie est en dessous de 11,8 V CC.
		BELL	LED rouge BELL : aucune sonnerie/sirène n'est raccordée ou court-circuit.
4	SUPPLY	AUX (alimentation 12 V CC pour le raccordement des lecteurs et des entrées)	LED verte : alimentation de sortie activée.
			LED Off : désactivée ou en mode protection (court-circuit).
		VLK1/VLK2	LED verte : alimentation de sortie activée.
			LED Off : désactivée ou en mode protection (court-circuit).
5	LOCAL BUS	RX	LED verte clignotante : données reçues sur le bus local.
		TX	LED verte clignotante : données transmises sur le bus local.
6	RELAY	LK1	LED verte : le relais de verrouillage de porte 1 est actif/déclenché.
		LK2	LED verte : le relais de verrouillage de porte 2 est actif/déclenché.
		RLY1	LED verte : le relais auxiliaire 1 est actif/déclenché.
		RLY2	LED verte : le relais auxiliaire 2 est actif/déclenché.

AC22*Centrale 2 portes***Connexion réseau Ethernet 10/100 Mbps**

Le contrôleur 2 portes ATRIUM dispose d'un port Ethernet 10/100Mbps qui permet d'établir une connexion directe avec un PC local ou de s'interconnecter sur un réseau LAN/WAN existant. Connectez le port Ethernet 10/100 Mbps du contrôleur 2 portes ATRIUM au réseau LAN ou WAN en utilisant un câble UTP (max. 100 m - 300 pieds).

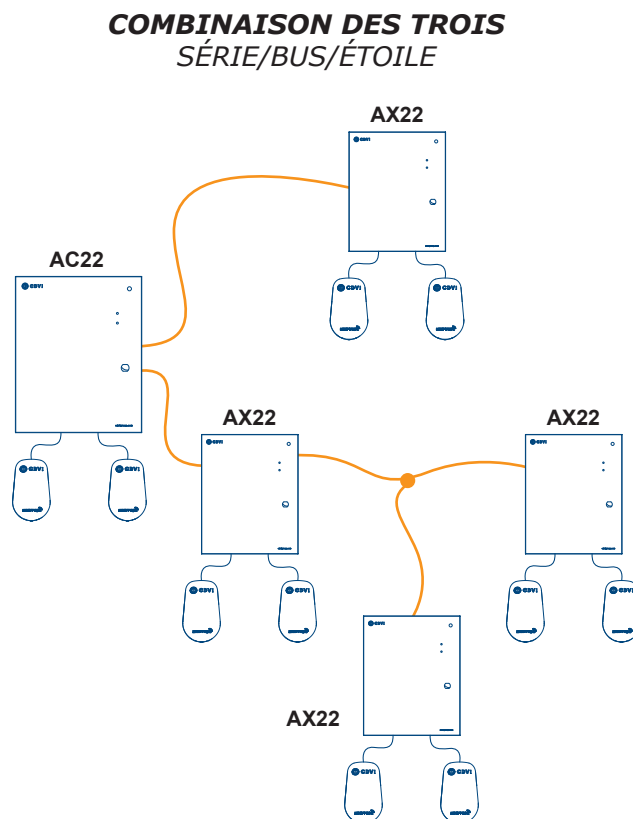
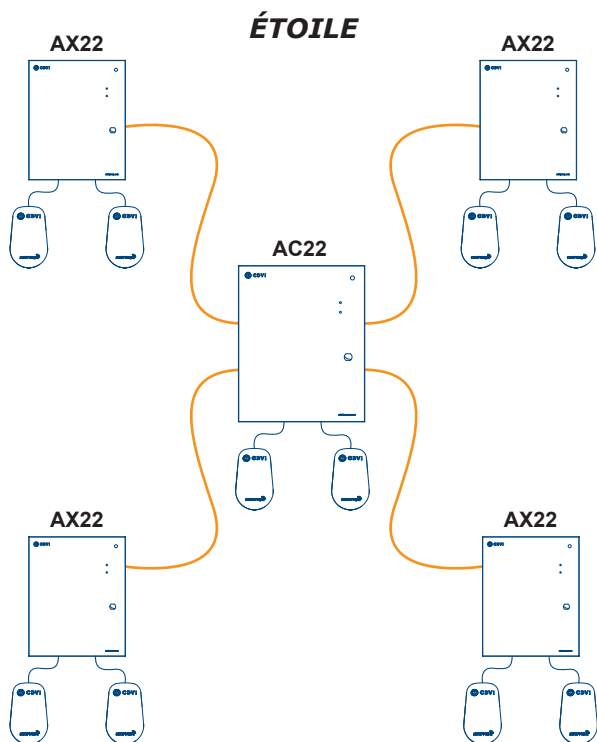
**Raccordement des modules d'extension au contrôleur**

Le contrôleur 2 portes possède une borne RS485 LOCAL BUS qui permet de connecter le module d'extension ATRIUM. La communication du BUS LOCAL RS485 s'étend sur une longueur de câbles de 1 220 m (4000 pieds). Raccordez le module d'extension en utilisant les topologies suivantes :

CHAÎNAGE EN SÉRIE**BUS**

AC22

Centrale 2 portes



6] PROGRAMMATION

Avec l'apprentissage de cartes autonome, vous pouvez ajouter ou supprimer des cartes d'utilisateur sans qu'il soit nécessaire de passer par un ordinateur. Vous devez pour cela suivre l'une des procédures suivantes.

Procédure d'apprentissage des cartes (en utilisant le bouton **MODE** du contrôleur 2 portes) :

- Appuyez sur le bouton **MODE** intégré et maintenez-le enfoncé pendant 1 seconde. La LED **STAT** clignote toutes les 3 secondes.
- Dans les cinq minutes suivantes, choisissez un lecteur de cartes du système et présentez la carte de programmation pour commencer à ajouter ou supprimer des cartes. Les LED du lecteur commencent à clignoter les uns après les autres (2 flash rouges + 2 verts).
- Présentez les cartes une par une au lecteur.

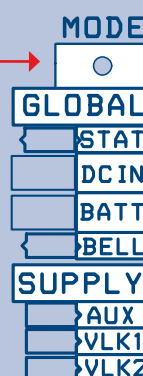
LES NOUVELLES CARTES SONT AJOUTÉES :

 - La LED verte clignote et un bip est émis.
 - Chaque nouvelle carte correspond à un nouvel utilisateur et affecte cette carte à l'utilisateur.

LES CARTES EXISTANTES SONT SUPPRIMÉES :

 - La LED rouge clignote et un bip long est émis.
- Présentez à nouveau la carte de programmation pour arrêter le mode d'apprentissage. La séquence de clignotement (2 flash rouges + 2 verts) s'arrête.

BOUTON DU MODE
D'APPRENTISSAGE DES CARTES



LE MODE D'APPRENTISSAGE S'ARRÊTE AUTOMATIQUEMENT SI AUCUNE NOUVELLE CARTE N'EST PRÉSENTÉE PENDANT 5 MINUTES.

AC22*Centrale 2 portes***Procédure d'apprentissage des cartes (en utilisant uniquement la carte maître et la carte de programmation) :**

1. Présentez la carte maître au lecteur. La porte est déverrouillée. Vous devez la laisser ouverte (La porte doit être équipée d'un contact de porte).
2. Dans les 5 secondes suivantes, présentez la carte de programmation au lecteur. Les LED du lecteur commencent à clignoter les unes après les autres (2 flash rouges + 2 verts). Le mode d'apprentissage est actif.
3. Présentez les cartes une par une au lecteur.
LES NOUVELLES CARTES SONT AJOUTÉES :
 - La LED verte clignote et un bip rapide est émis.
 - Chaque nouvelle carte correspond à un nouvel utilisateur et affecte cette carte à l'utilisateur.**LES CARTES EXISTANTES SONT SUPPRIMÉES:**
 - La LED rouge clignote et un bip long est émis.
4. Présentez à nouveau la carte de programmation pour arrêter le mode d'apprentissage. La séquence de clignotement (2 flash rouges + 2 verts) s'arrête.



Carte Master



Carte Programming

LE MODE D'APPRENTISSAGE S'ARRÊTE SI AUCUNE NOUVELLE CARTE N'EST PRÉSENTÉE PENDANT 5 MINUTES.

Pour connaître les autres méthodes d'apprentissage des cartes, reportez-vous au guide d'utilisateur du logiciel ATRIUM

7] NOTES

AC22

Centrale 2 portes

Blank area for notes or diagrams, consisting of horizontal dotted lines.

AC22

Centrale 2 portes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Reference : G0301FR0414V05
Extranet : EXE-CDVI_IM AC22 CMYK A4 FR 05



CDVI Group

FRANCE (Headquarter/Siège social)
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI

FRANCE + EXPORT
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS

[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI

BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00
Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI

TAIWAN
Phone: +886 (0)42471 2188
Fax: +886 (0)42471 2131

CDVI

SUISSE
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI

CHINA
Phone: +86 (0)10 84606132/82
Fax: +86 (0)10 84606182

CDVI

IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI

ITALIA
Phone: +39 0321 90 573
Fax: +39 0321 90 8018

CDVI

MAROC
Phone: +212 (0)5 22 48 09 40
Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI

SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI

UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

CDVI DIGIT

FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86